

SOLARIXPEDIA

Standardy: kategorie vs třídy vedení

KATEGORIE

- Specifikuje vlastnosti **samostatného komponentu** nebo **kabelu** (např. CAT6)
- Komponenty a kabely určité kategorie společně tvoří **tzv. vedení**
- Kategorie jsou definovány v **ANSI/TIA**, **GENELEC** i **ISO/IEC** standardech

VS

TŘÍDA VEDENÍ

- Specifikuje vlastnosti **celé linky** (např. Class E)
- Vedení se skládá z **komponentů** a **kabelů** určité kategorie (např. CAT6)
- Třídy vedení jsou definovány pouze v **GENELEC** a **ISO/IEC** standardech

ANSI/TIA

ISO/IEC a GENELEC

Max. přenosová rychlost	Kategorie	Kategorie	Třídy vedení	Šířka pásma
2,5/5 Gbps	CAT5E	CAT5	Class D	100 MHz
5 Gbps	CAT6	CAT6	Class E	250 MHz
10 Gbps	CAT6A	CAT6 _A	Class E_A	500 MHz
10 Gbps	Nespecifikováno	CAT7	Class F	600 MHz
10 Gbps	Nespecifikováno	CAT7 _A	Class F_A	1000 MHz
40 Gbps	CAT8	CAT8.1	Class I	2000 MHz
40 Gbps	Nespecifikováno	CAT8.2	Class II	2000 MHz